



陕西：让古树名木长青

□□ 农民日报·中国农网记者 胡明宝

初秋时节，走进位于陕西省延安市黄陵县的黄帝陵，游客争先拍照留念的便是闻名世界的“黄帝手植柏”。这棵被誉为“世界柏树之父”的特级保护古树，距今约有5000多年的树龄，看上去依然苍翠遒劲，枝繁叶茂。当地俗语云：“七搂八拃半，疙里疙瘩不上算”，意思是七个人手拉手还合抱不拢树干，由此可见这棵柏树的粗壮与古老。

在陕西，和“黄帝手植柏”一样拥有悠久历史的古树名木还有很多。据第二次全国古树名木资源普查结果显示，陕西省现存古树名木72.73万棵，居全国第二位，其中散生1.14万棵，古树群271个、71.59万棵。全国仅有的5株5000年以上的古树全部在陕西。

古树名木是承载文明记忆的“活化石”。近年来，陕西将古树名木保护作为生态文明建设的重要内容，以“时时放心不下”的责任感切实加强古树名木的保护管理，落实古树名木管护责任，强化科学监测，做好系统建档，加强技术支持，讲好古树故事，推动古树名木保护工作更加标准化、科学化、规范化。

摸清家底，加强古树名木常规保护

在商洛市商州区杨斜镇松云社区的松云寺内，有一棵形似浮云、状如苍龙的古松，其主干横向生长，树枝曲折盘旋，遮盖着整个古寺禅院。据史料记载，这棵古松的树龄在2000年以上。

为了保护好古树，地方政府对古树周边基础设施进行了改造提升，景区管理人员定期对古树进行巡察，并适时喷药、施肥，发现古树有病虫害时，及时对接林业部门进行病虫害的防治。同时，对进入景区的游客进行文明旅游以及安全方面的提示，为文物景点和古树名木筑起安全防线。

古树名木的保护是一项久久为功的大事。长期以来，陕西省高度重视古树名

木保护工作，1996年西安市制定实施古树名木保护办法、2010年陕西省制定实施古树名木保护条例，在全国率先颁布实施古树名木保护的法律法规，明确古树名木养护责任单位、责任人，为保护古树名木提供了依据。

为全面摸清古树名木家底，2016年陕西省建立古树名木信息管理平台，实行挂牌保护和动态监管，落实保护责任和保护措施，持续开展长势濒危衰弱古树名木抢救复壮工作。此外，陕西省林业局还制定了《陕西省古树名木价值评估办法》《陕西省古树名木养护技术规范》，为严格执法提供了规范支撑，也为古树名木的保护和培植提供了科学依据和技术规范。

近年来，陕西省严格实施“一树一策”，加快编制5棵5000年以上古树名木“一树一策”保护方案，重点细化实化责任落实、科学监测、系统建档、技术支持、生境优化、安全保护、科学决策、持续投入、文化传承等方面内容，确保科学性、精确性、指导性、严肃性。

同时，陕西省加快研究建立包括本体情况、日常养护、生长动态、周边环境、诊断评估等信息的“一树一档”保护档案，为科学研判古树长势和健康状况、合理确定保护措施提供依据。

为提升专业化保护水平，陕西省还建立了由古树名木保护领域相关专家为技术指导、养护责任单位为依托的专业化“一树一支队伍”，专职负责5棵5000年以上古树保护管理工作，提高保护成效。

科技赋能，让古树名木生生不息

走进延安市宝塔区万花山景区，历经300年岁月洗礼的侧柏苍翠挺拔。

“万花山景区里有牡丹古树群和侧柏古树群，野生牡丹超过5万株。”宝塔区林业工作站站长郭永权介绍，为编制好“一树一策”保护方案，邀请西北农林科技大学等相关高校专家，利用树木雷达等先进科技设备，对黄帝手植柏、保生柏和老君柏根际土壤、树体、根系等进行全面健康体检诊断。

近年来，陕西省坚持走依靠专家团队和科学技术开展古树名木保护的路子。“十三五”以来，组织相关专家对百余株健康状况较差的古树进行会诊，抢救濒危古树20余株，复壮衰弱古树80余株。邀请尹伟伦、曹福亮等12位专家，制订黄帝手植柏、老子手植银杏复壮保护方案。

同时，陕西省积极创新保护形式，与中国林科院等科研院所合作，在全国率先实施黄帝手植柏、老子手植银杏扩繁保护工程，成功获得克隆苗和二代苗。扩繁苗先后入驻2018年南宁园博会和2019年北京世园会，目前均长势良好。

2016年9月，一批黄帝手植柏种子“搭乘”天宫二号进入太空。这批种子于当年11月18日返回地球。黄帝陵管理局留存其中2016颗种子用于科普宣传教育，其余的种子继续用于林业科研。

如今，在轩辕庙院内西侧的祭祀文化展览室内，2016颗黄帝手植柏种子，默默地讲述着遨游太空的故事。

2017年3月，用于林业科研的种子被植入陕西西南五台珍稀树种种质资源库。2021年，3棵黄帝手植柏亲苗、3棵汉武帝挂甲柏亲苗、3棵黄帝手植柏太空苗定植于秦岭植物园。

通过航天育种的方式，千年古树的基因得到改良和延续，蕴含其中的是生生不息的中华文明。

文旅融合，让古树名木留住乡愁

在安康市白河县构纪镇东坡村，有一棵1700余年树龄的银杏树，吸引着众多游人前去观赏打卡。这棵树在当地百姓眼中是“福旺之树”，每当叶子被秋意染成金黄时，当地村民以及周边游客纷至沓来，拍摄美景、寄望来年。

一棵古树就是一段历史，不仅承载着地域文化，也寄托着浓浓的乡愁。古树名木作为重要的历史文化遗产，也被誉为“活文物”。

“古树是自然与人类历史文化的宝贵遗产，是我们每个村民的乡愁记忆，一定

要保护好。”站在延安市甘泉县石门镇寺沟村白鹿寺的千年银杏树下，71岁的文保员贺文江抚摸着树干坚定地说。从小在银杏树下长大，贺文江不仅成了银杏树的养护者，更是银杏树故事的讲述者。他会绘声绘色地对外地游客讲述古树的文化，以及在千年银杏树下村子发生的变迁。

一树一故事。“讲好古树故事，大力宣传古树名木文化”，这已成为当前陕西各地凝聚古树名木保护合力的共识。

渭南市深入挖掘古树名木承载的历史文化内涵和生态科研价值，着力讲好古树名木背后的历史、故事，编印出版了《渭南古树名木》画册，大荔、合阳、富平等县也编印出版了各自的古树名木画册，增强了全民保护意识，弘扬了古树名木文化。

在榆林市佳县泥河沟村千年古枣园里，1100余株“高龄”枣树盘曲苍虬，吐露新芽。这里是目前世界上栽培历史最长、面积最大、品质最好的成片人工枣林。佳县古枣园系统保护办公室首席专家高峰和红枣打了近50年交道，他告诉记者，佳县每年都举办红枣采摘节等活动，还建成泥河沟游客接待中心、乡村记忆馆，积极推进文旅融合发展，让更多村民依托古树名木吃上“旅游饭”。

在黄陵县田庄镇东石狮村，分布着4处古树群，每一处都被赋予了不同的含义。“古柏形态各异，以龙头柏为主的古柏群按照北斗七星的方位分布，故而得名七星柏。此外，这里还有九州统一柏、五爪柏和莲花柏。”东石狮村党支部书记任建民说。

“合理开发，让古树名木焕发新生，不断赋能乡村振兴。我们一定要利用好资源，开发研学游，将古柏群打造成写生基地，让古树名木发挥更大作用。”看着往来参观的游客，任建民信心满满。

如今，陕西各地将古树名木保护利用与乡村绿化美化结合，推动“古树+乡村”建设，让古树名木与古道、古村落融为一体，打造“绿色乡愁”文化符号，推进乡村振兴。

杭州亚运会主媒体中心试运行



中心的技术区和功能分区也正式开放运行。值得一提的是，由于杭州亚运会竞赛场馆分布在多个城市，主媒体中心为此专门设置了云采访间，通过“云采访”系统的连线，媒体记者可线上采访到在其他城市参赛的运动员。

本报讯(农民日报·中国农网记者朱海洋 缪翼)9月9日上午，随着杭州亚运会主媒体中心服务计时装置开始计时，亚运会期间媒体记者的这一“大本营”正式开门迎客。即日起，杭州亚运会主媒体中心将试运行至9月18日，期间，每天从8时到22时为来自世界各地的媒体记者提供相关服务。亚运会期间，中心将全天24小时运行，届时，将有近3000人的工作团队全面进场，为媒体提供一系列专业服务。

据了解，近5万平方米的杭州亚运会主媒体中心分为主新闻中心、国际广播中心、主转播商运营中心等不同区域。媒体记者最关心的公共工作间、新闻发布厅、云采访间等功能分区相继开放，国际广播

国家林草局：我国已成为世界林产品生产贸易消费第一大国

本报讯(农民日报·中国农网记者毛晓雅)日前，记者从国家林业和草原局举办的2023年国家林业重点展会新闻发布会上获悉，我国林业产业总产值连续保持快速增长，年产值达8.04万亿元，林产品进出口贸易额超过1800亿美元，其中木浆、原木、锯材进口和木制家具、人造板、地板出口均居世界首位，我国已成为世界林产品生产、贸易、消费第一大国。

林业产业是绿色产业，是规模最大的绿色经济体系，肩负着生态富民、绿色惠民的重大使命。国家林业和草原局有关负责人表示，我国不断推进木竹建材、生物质能源、林草碳汇等新兴产业，生态旅游、森林康养、木本粮油、林下经济、竹藤花卉等绿色富民产业快速发展，形成了经济林、木材加工及木竹制品制造、森林旅游康养、林下经济4个年产值超过万亿元的支柱产业，绿色生态产品供给能力持续增强。

同时，随着林草产业的快速发展，林业市场主体持续壮大，各类龙头企业、产业园区、示范基地、新型经营主体蓬勃发展。目前，全国共有国家林业重点龙头

企业677个、国家林业产业示范园区75个、林特类中国特色农产品优势区37个、国家林下经济示范基地649个、国家森林康养基地96个。林业产业的持续快速发展，在助推地方生态建设、绿色发展的同时，创造了大量就业机会，成为林区山区职工群众增收致富的重要途径，实现了生态惠民与生态保护双促进。全国直接从事林业产业的就业人数达6000万人。一些林区山区农民收入的20%来自林产品，部分林业重点县超过60%，这是对“产业生态化、生态产业化”绿色发展之路的生动诠释。

大力发展林业会展经济是林草产业的重要内容。据介绍，今年，国家林业和草原局与浙江省共同主办的第16届中国义乌国际森林产品博览会将于11月1日至4日举行。国家林业和草原局与新疆、广东共同主办的第三届中国新疆特色林果产品博览会将于11月10日至12日举办。两场展会已连续举办多届，成效显著。今年的展会也将聚焦扩大内需、增强消费、优化林产品供给结构，为构建“双循环”新发展格局作出林业贡献。

者调研了解到，受奶业市场波动的影响，吴忠虽然存在着生鲜乳生产量大于供应量、生鲜乳收购价格较低的现象，但总体上依然维持稳定，没有出现奶农严重亏损、企业资金压力大等问题。

如何在奶业下行的“风浪”中站稳脚跟？吴忠聚焦问题，精准施策。

针对奶业生产端优质饲草料不足，成本持续走高等问题，吴忠坚持“种养结合、草畜一体、多方供给、绿色循环”的发展思路，建立优质饲草基地，全市种植青贮玉米、苜蓿等70万亩，基本实现自给；深化与多家饲料公司合作，拓宽饲草料供销渠道，积极实施粮改饲、优质高产苜蓿等项目，补贴引导奶牛养殖场通过流转土地种植饲草，促进种养结合，提高养殖效益。

在加工端，吴忠鼓励龙头企业发挥引领担当作用，稳定生鲜乳收购价格。宁夏金宇浩兴农牧业股份有限公司拥有4座万头牛标准化牧场，生产的牛奶大部分销往伊利，“目前我们还是不愁销的，因为和伊

利签订了长期合同，所以当在外面的价格只能卖到两块二毛钱的时候，他们依然能给我们三块七八毛钱的价格。”公司董事长金志华表示，因为有大企业“托底”，所以目前他们所受的冲击在可承受范围内。

另一方面，为减轻加工企业运营压力，今年5月，吴忠在全区率先出台了《吴忠市促进牛奶产业平稳健康发展的实施方案》，统筹安排区、市、县三级财政资金3200万元，主要用于落实牛奶收购增量补贴和乳品加工企业扩源增量补贴，目前，已先后两次兑付补贴资金743.53万元。

“我依然非常看好吴忠的奶业发展前景，我相信困难只是暂时的。”金志华表示，他对于奶业的未来发展充满信心，这种信心一方面来自国家长久以来对产业的支持政策，另一方面也来自他对于产业发展趋势的观察。“短期内，国内奶业面临着阶段性奶源过剩，但从长期看，我国人均乳制品消费量远未达到饱和，乳业产业依然有巨大的增长空间和潜能。”金志华说。

广告

农优品牌 振兴先锋

农民日报·中国农网